

L
25

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT



OVERZICHT VAN ARBEID, MATERIALEN EN OPBRENGSTEN
VAN KOOLRABI EN AUGURKEN ONDER STAAND GLAS
(VERWARMD EN ONVERWARMD) IN NOORD-LIMBURG

TEELTJAAR 1977

OVERZICHT NO. 700

JUNI 1978

CONRADKADE 175 - DEN HAAG - TELEFOON (070) 61 41 61

700

2253180

OVERZICHT VAN ARBEID, MATERIALEN EN OPBRENGSTEN
VAN KOOLRABI EN AUGURKEN ONDER STAAND GLAS
(VERWARMD EN ONVERWARMD) IN NOORD-LIMBURG

Teeltjaar 1977

Overzicht No. 700

Afdeling Tuinbouw

L25
700



INHOUD

| | Aantal waarne- mingen | Blz. |
|--|-----------------------------|-----------|
| WOORD VOORAF | | 5 |
| ALGEMENE TOELICHTING | | 7 |
| 1. Inleiding | | 7 |
| 2. Het omgerekende cijfermateriaal | | 7 |
| 3. De representativiteit van de deel- nemende bedrijven | | 7 |
| 4. Grafische voorstelling van het op- brengstverloop | | 8 |
| Overzichten van arbeid, materialen en op- brengsten: | | |
| A. Koolrabi (verwarmd) | 13 | 14 t/m 17 |
| B. Augurken (verwarmd en onverwarmd) | | 18 t/m 23 |
| B ¹ Rassen Levo en Levotypen | 11 | |
| B ² Ras Kora | 4 | |

WOORD VOORAF

Ten behoeve van het bedrijfseconomisch onderzoek werd in 1977 een aantal administraties gevoerd van arbeid, opbrengsten en enkele materiaal verbruiken bij de teelt van koolrabi en augurken (verwarmd en onverwarmd).

De gegevens in het overzicht hebben betrekking op 25 bedrijven met 28 waarnemingen in Limburg.

Dit overzicht is in de eerste plaats bedoeld voor het vastleggen van de door het LEI verzamelde cijfers.

De deelnemers kunnen met behulp van dit overzicht de op hun bedrijf verkregen opbrengsten alsmede de verbruikte hoeveelheden arbeid en materialen vergelijken met die van andere bedrijven. Daar de oorzaken van onderlinge verschillen van zeer uiteenlopende aard kunnen zijn, zal men bij gebruik van dit overzicht voor bedrijfsvergelijking de nodige voorzichtigheid moeten betrachten.

De gegevens in het overzicht zijn verzameld door C. Koelemij. Het overzicht is samengesteld door K. Qualm.

Uw bedrijf is opgenomen onder volgnummer(s) _____

Het Hoofd van de
Afdeling Tuinbouw,



(Ir. D. Meijaard)

Den Haag, juni 1978

ALGEMENE TOELICHTING

1. Inleiding

De gegevens in het overzicht zijn verzameld op 25 bedrijven en hebben betrekking op 28 waarnemingen.

Voor het verkrijgen van de opbrengsten moest gebruik worden gemaakt van de veilingdagafschriften die aan het LEI ter inzage werden verstrekt. Opbrengsten welke niet via de gebruikelijke kanalen zijn afgezet, zijn voor zover deze konden worden achterhaald ook verwerkt.

Voor het verkrijgen van de verbruikte hoeveelheden arbeid werden aan de deelnemers staten verstrekt waarop per dag aantekening werd gehouden van de uren, gesplitst in teelt, oogst en eventueel veiling rijden.

Indeling van het overzicht had plaats in volgorde van plantdatum.

2. Het omgerekende cijfermateriaal

Zowel de hoeveelheden arbeid en materialen, als de opbrengsten zijn in het overzicht omgerekend per 100 m². Bij de omrekening is uitgegaan van de netto-beteelbare oppervlakte dat wil zeggen de door het LEI gemeten maat van voet tot voet (binnenkant) inclusief paden.

Zowel de kwantitatieve opbrengsten als de bruto-geldopbrengsten hebben betrekking op de afgeleverde produkten, dus inclusief de doorgedraaide hoeveelheden en de hiervoor ontvangen vergoedingen.

Op deze basis zijn eveneens de gemiddelde prijzen berekend.

De geldopbrengsten zijn exclusief BTW. Het percentage bedraagt 4,71.

3. De representativiteit van de deelnemende bedrijven

Aan een bedrijf dat deelneemt aan een deeladministratie worden bepaalde teelttechnische eisen gesteld. Deze zijn zodanig dat niet ieder bedrijf hieraan kan voldoen. Dit heeft mede tot gevolg, dat de keuze van de ondernemers selectief is, zodat de gegevens niet zonder meer als representatief voor de betrokken teelt mogen worden beschouwd. Doorgaans zijn het de betere bedrijven waar in het algemeen belangstelling voor het onderzoek wordt getoond.

4. Grafische voorstelling van het opbrengstverloop

Op de volgende pagina's zijn 6 grafieken opgenomen waarin het verband tussen plantdatum en de opbrengsten zowel in stuks/kilogrammen als in geldswaarde is weergegeven. Om verschillende redenen bv. bij het opstellen van een teeltplan of bij bedrijfsvergelijking is kennis van dit verband noodzakelijk.

De grafieken met de onevennummers geven het opbrengstverloop in stuks/kilogrammen en de grafieken met de evennummers in guldens weer. In een aantal gevallen loopt de teeltduur sterk uiteen. Vergelijking van de bedrijven alleen op basis van de betreffende teelt is nu niet juist. In zo'n situatie moet uitgegaan worden van het teeltplan over een vergelijkbaar tijdvak. Om de ongelijkheid in oogstbeëindiging te elimineren zijn in de grafieken, aangeduid met letter A, de bedrijven vergeleken op basis van een peildatum waarop de bedrijven wel vergelijkbaar zijn. Dit zal meestal het tijdstip zijn waarop de eerste bedrijven met de teelt stoppen. In het overzicht is voor de augurken (Rassen: Levo - Levotypen en Kora) 1 augustus als peildatum gekozen. In de grafieken aangeduid met letter B, is de oogst na de genoemde peildatum afgezet tegen het tijdstip van oogstbeëindiging. De opbrengst van figuur A plus de opbrengst van figuur B geeft de totale opbrengst van een bedrijf.

Uw bedrijf is in de grafiek onder hetzelfde nummer opgenomen als vermeld in het voorwoord (blz. 5). Ter verduidelijking willen we het opbrengstniveau van een individueel bedrijf aan de hand van een voorbeeld toelichten. We nemen hiervoor het bedrijf met no. 17 uit het overzicht. Hier blijkt, dat het desbetreffende bedrijf bij een gemiddelde plantdatum van 21/4 per 1 augustus een opbrengst heeft van 1200 kg per 100 m². Dit is 298 kg meer dan hetgeen gemiddeld per 1 augustus gehaald werd nl. 902 kg per 100 m². Na 1 augustus is dit bedrijf nog doorgegaan tot 5 oktober. In dit tijdsbestek werd nog 1866 - 1200 = 666 kg augurken geoogst. Ten opzichte van de gemiddelde opbrengst in deze oogstperiode is de opbrengst van het betrokken bedrijf 43 kg per 100 m² hoger. De gemiddelde opbrengst in de oogstperiode na 1 augustus, van de bedrijven die de oogst op 5 oktober beëindigen, bedroeg nl. 623 kg per 100 m².

De mate waarin de opbrengst afhankelijk is van de plantdatum, wordt weergegeven door de helling van de lijn die door de punten wolk is getrokken. De lijnen, die in deze grafieken zijn getekend, zijn berekend met behulp van een wiskundige techniek die regressie-analyse heet. Het kernpunt van deze methode is, dat de afwijkingen van de opbrengsten van de individuele bedrijven ten opzichte van de berekende lijn zo klein mogelijk zijn. Hierdoor kan men de lijnen beschouwen als het gemiddelde verloop van de opbrengsten bij verschillende plantdata. Onder elke grafiek wordt de berekening van deze lijn via een formule weergegeven. Door deze formule in te vullen wordt de lijn verkregen. Als voorbeeld zullen we de lijn van grafiek 3 A berekenen.

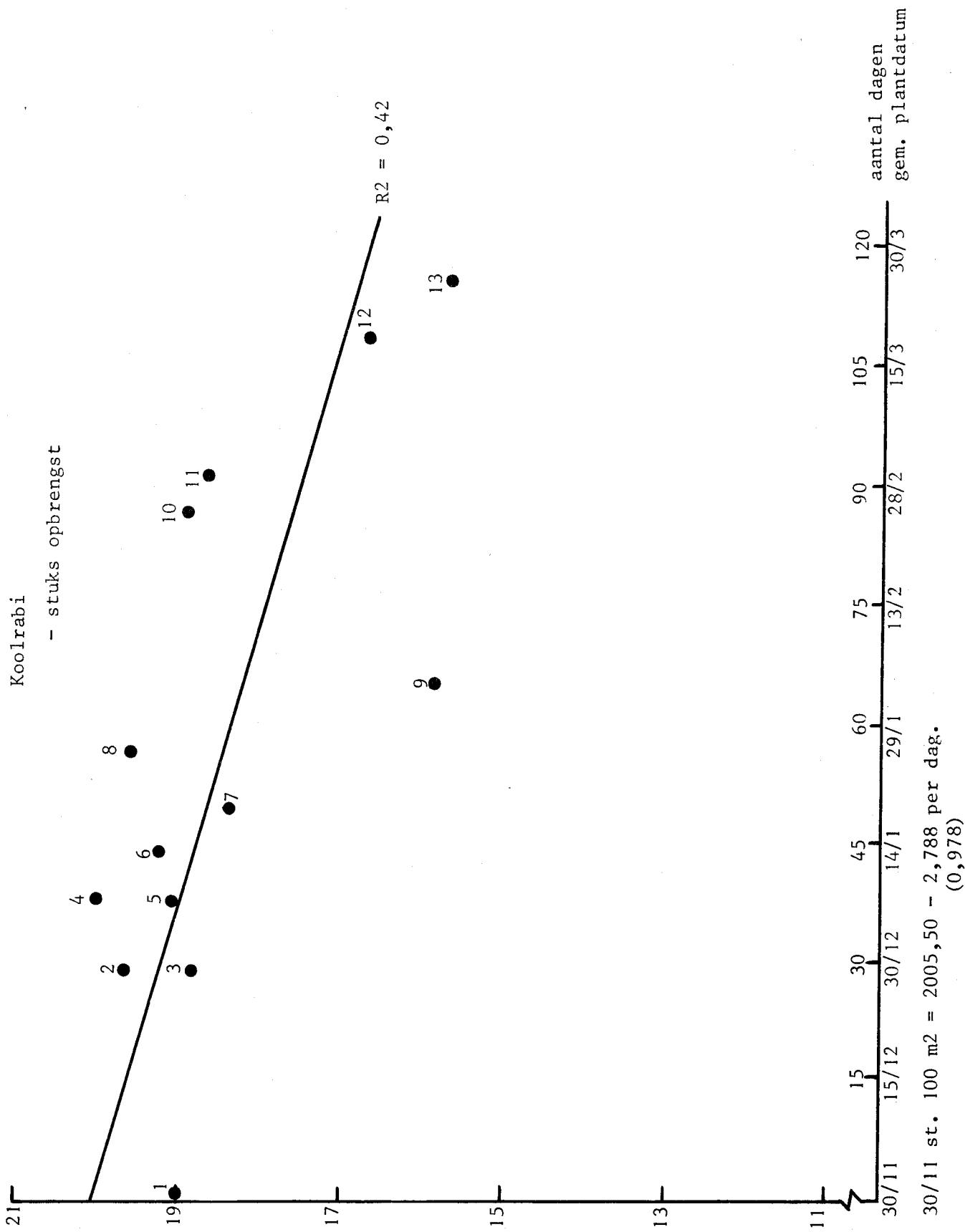
De formule luidt:

$$1 \text{ april kg/100 m}^2 = 1.136,4 - 11,66 \text{ kg per dag.}$$

Bij een plantdatum van 1 april bedraagt de gemiddelde opbrengst op 31 juli 1.136,4 kg per 100 m². Deze opbrengst moet met 11,7 kg verlaagd worden om de gemiddelde opbrengst per 31 juli te krijgen bij een plantdatum van 2 april. Bij een plantdatum van 3 april is dit 2x enz. We noemen het getal 11,66 de regressiecoëfficiënt. Aan de standaardafwijking van de regressiecoëfficiënt - dit is het getal tussen haakjes dat onder de formule is vermeld - is te zien in hoeverre de ligging van de lijn betrouwbaar is. Zodra de standaardafwijking de regressiecoëfficiënt overtreft is er een horizontale lijn getrokken. Deze lijn gaat door het rekenkundig gemiddelde. Ook de R² wordt dan niet vermeld.

Als informatie, om direct te kunnen aflezen welk verband er is tussen opbrengst en plantdatum, wordt telkens de R² vermeld. De R² in deze grafieken geeft een aanwijzing van de betekenis van de plantdatum op de opbrengsten. Een R² = 0,75 wil zeggen, dat de verschillen in opbrengsten tussen de bedrijven voor driekwart door de plantdatum worden veroorzaakt. De overige verschillen, dat wil zeggen een kwart, komen op rekening van andere factoren. Deze groep factoren wordt belangrijker resp. onbelangrijker naarmate de R² kleiner resp. groter wordt. Bij bv. een R² = 0,20 is de invloed van de plantdatum niet groot, echter een vijfde van de verschillen gaan nog altijd samen met de verschillen in plantdatum. De plantdatum is dan nog altijd een factor waar rekening mee gehouden dient te worden. Het is duidelijk dat andere factoren dan de plantdatum, zowel bij de berekening van de lijnen als van de R² buiten beschouwing zijn gelaten. Opgemerkt wordt nog, dat een gelijke R² bij twee verschillende grafieken geen gelijke helling van de lijnen behoeft te geven.

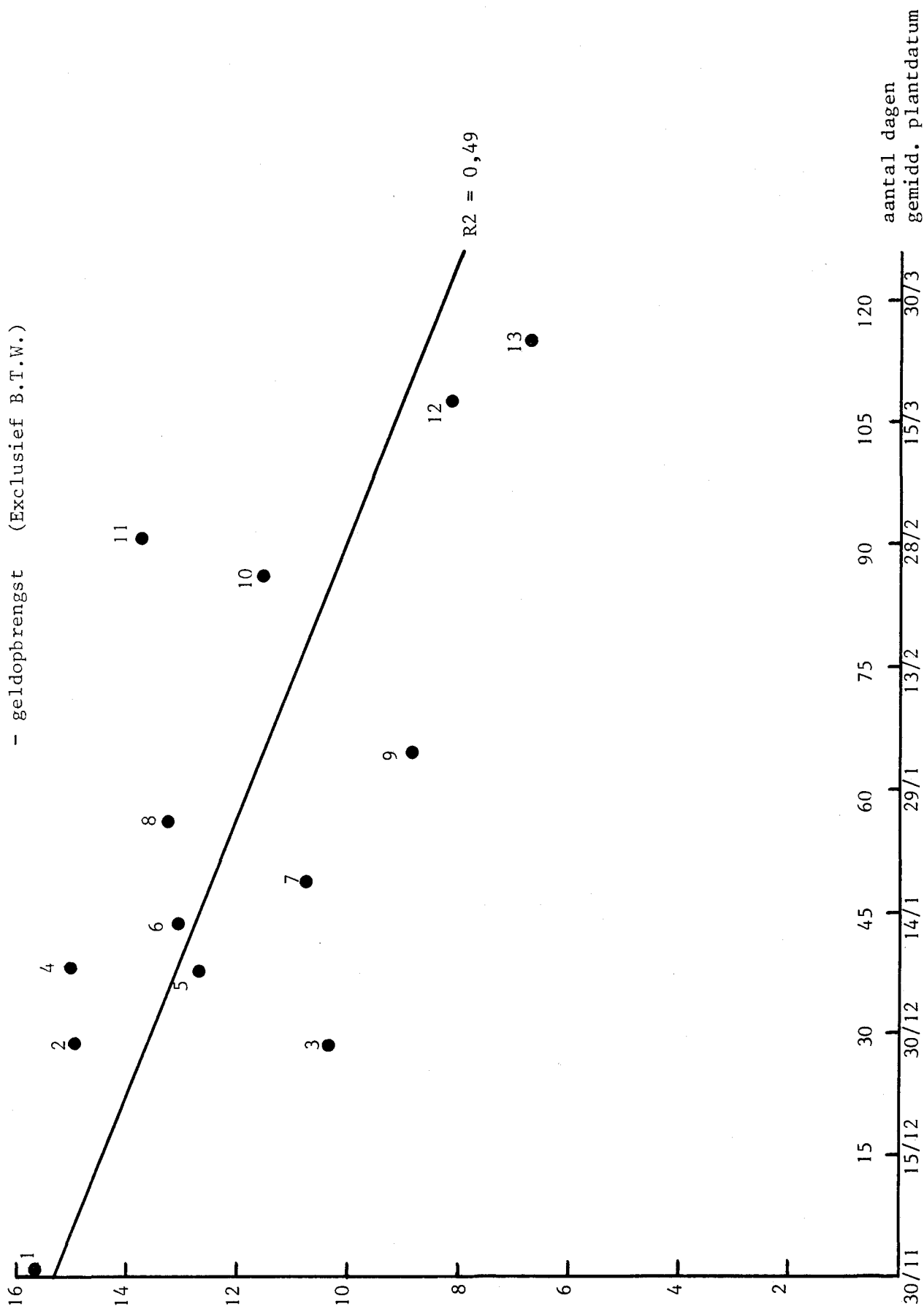
Voor de grafieken aangeduid met de letter B dient in de hierboven vermelde tekst de woorden "datum van oogstbeëindiging" in plaats van "plantdatum" te worden gelezen.



Grafiek 2

gld./m2

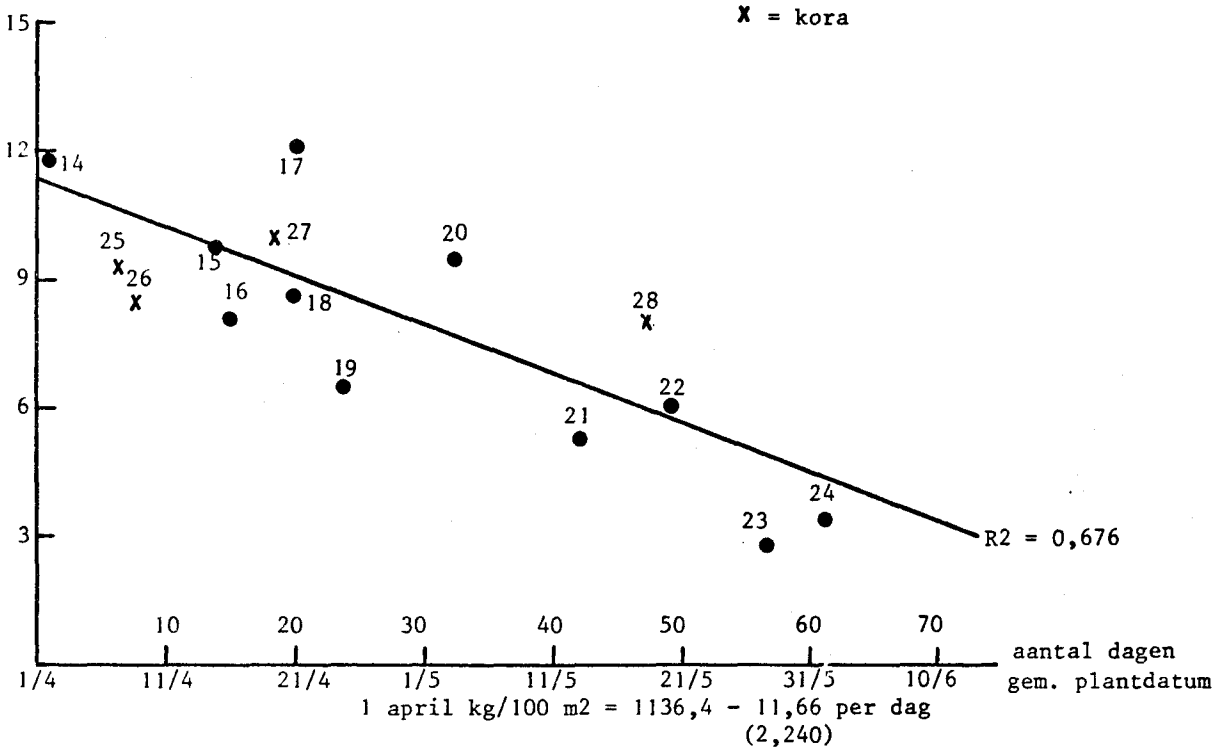
Koolrabi
- geldopbrengst (Exclusief B.T.W.)



30/11 gld./100 m2 = f 1530 - 5,81 per dag
(1,780)

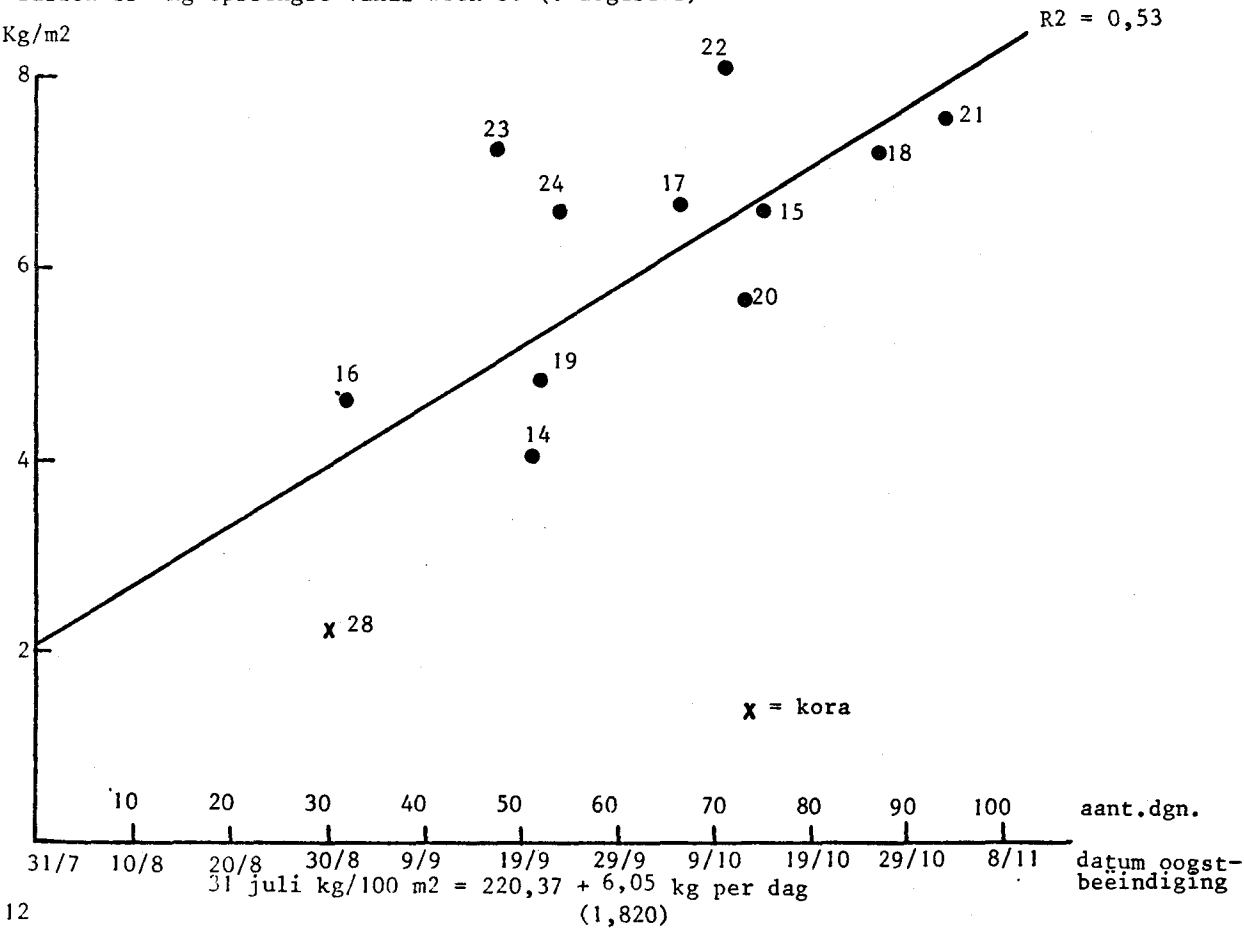
Grafiek 3a Augurken (Levo en Levo-typen)
Kg-opbrengst t/m week 30 (1 augustus)

kg/m²



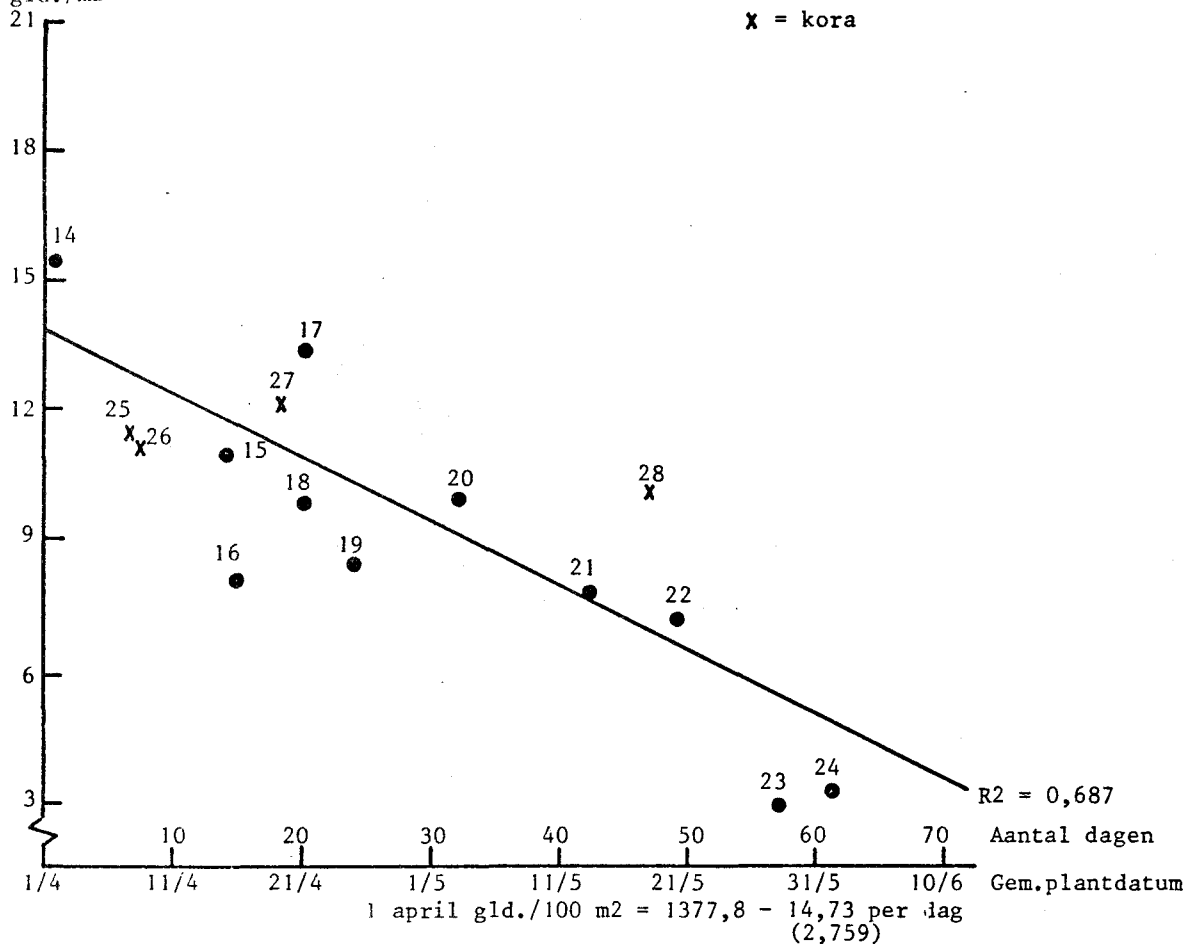
Grafiek 3b Kg-opbrengst vanaf week 31 (1 augustus)

Kg/m²

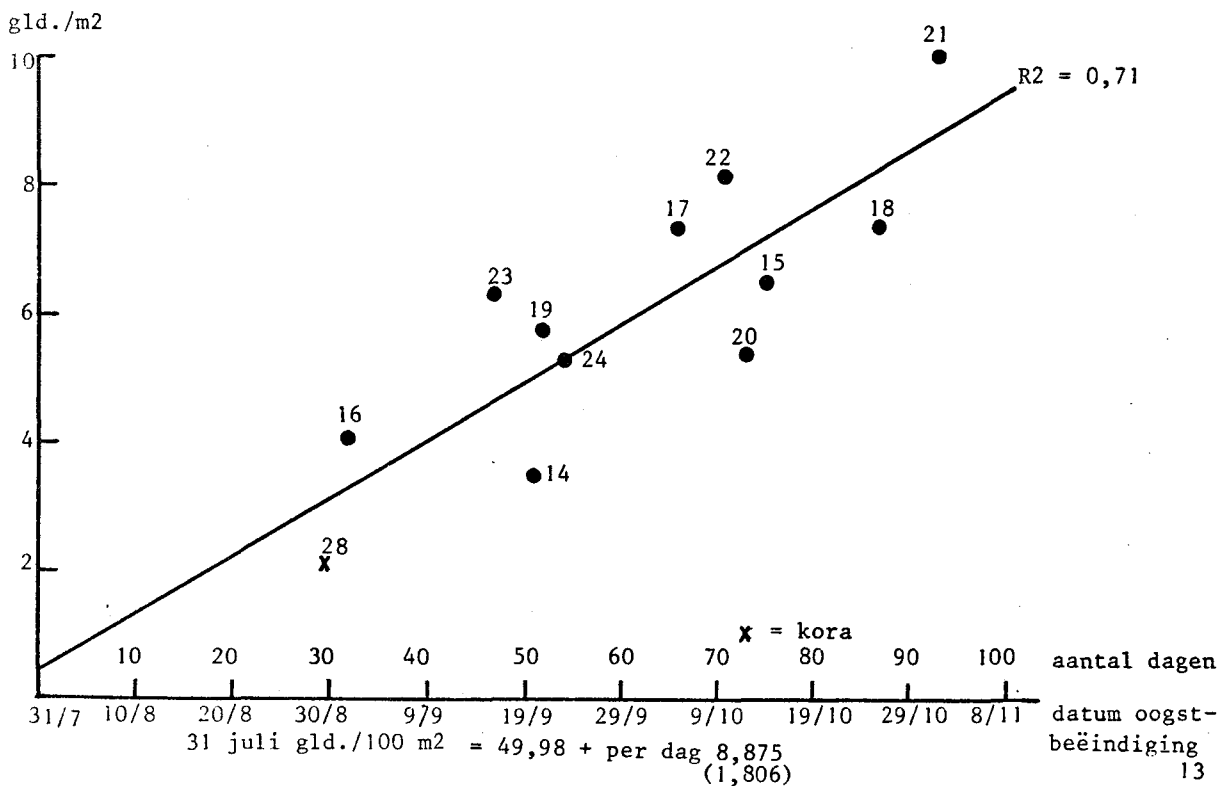


Grafiek 4a Augurken (Levo en Levo-typen)

gld./m2 Geldopbrengst (excl. B.T.W.) t/m week 30 (1 aug.)
 x = kora



Grafiek 4b Geldopbrengst (excl. B.T.W.) vanaf week 31 (1 aug.)



Overzicht van arbeid van koolrabi (vervolg)
Arbeid en werk door derden per 100 m2
Arbeidsproductiviteit per uur

| Volgnummer | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Arbeid per 100 m2 | | | | | | |
| Opkweek | | | | | | |
| Grondstomen | 2,5 | 2,3 | 0,2 | 3,9 | 3,9 | |
| Mest inbrengen | 0,1 | 0,1 | 0,9 | 0,1 | 0,1 | 0,4 |
| Grondbewerking | | | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Teelt- en oogsturen | Teelt | Oogst | Teelt | Oogst | Teelt | Oogst |
| November | 0,7 | | | | | |
| December | 1,1 | 2,1 | 3,2 | | | |
| Januari | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 4,1 | 3,5 | 2,3 |
| Februari | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 1,3 | 0,1 | 0,1 |
| Maart | 0,1 | 5,8 | 0,1 | 4,7 | 0,1 | 4,0 |
| April | | 2,4 | 3,0 | 4,9 | 2,0 | 3,3 |
| Totaal uren teelt en oogst | 2,3 | 9,3 | 4,2 | 12,1 | 3,7 | 6,1 |
| Waarvan vast personeel | 49 | 69 | 39 | 71 | 78 | 88 |
| Totaal uren | 14,2 | 13,2 | 17,5 | 19,1 | 13,9 | 10,6 |
| Werk door derden | | | | | | |
| Mest inbrengen | | | | | 3 | |
| Spitten | 8 | | | 6 | 4 | |
| Cultivateren | 2 | | | | | |
| Plantklaar maken | 6 | 4 | | 4 | | |
| Chemisch ontsmetten | | | | | | 47 |
| Frezen/aanrollen/plantgaten maken | | | 5 | | | |
| Frezen/plantgaten maken | | | | | 4 | |
| Arbeidsproductiviteit: | | | | | | |
| Productie per uur teelt en oogst | 164 | 182,5 | 115,5 | 133,7 | 194,6 | 198,9 |

1) I.v.m. verdeling niet opgenomen.

Overzicht van arbeid van koolrabi (vervolg)
Arbeid en werk door derden per 100 m2
Arbeidsproductiviteit per uur

| Volgnummer | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Arbeid per 100 m2 | | | | | | | |
| Opkweek | | | | | | | |
| Grond stomen | uren | 0,3 | | | | | |
| Nest inbrengen | " | 3,2 | | | | 3,5 | 4,2 |
| Grondbewerking | " | 0,5 | | 1,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| | " | 0,3 | 0,2 | | | 0,1 | |
| Teelt en oogsturen | | | | | | | |
| Januari | Teelt Oogst | Teelt Oogst | Teelt Oogst | Teelt Oogst | Teelt Oogst | Teelt Oogst | Teelt Oogst |
| Februari | 2,3 | 4,8 | | | | | |
| Maart | 0,1 | 0,1 | 1,9 | 2,0 | 1,6 | | |
| April | - | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 2,2 | 2,3 | 2,3 |
| Mei | 0,9 | 12,4 | 14,4 | 0,4 | 0,1 | 0,3 | 0,2 |
| Totaal uren teelt en oogst | 3,3 | 16,0 | 2,0 | 2,8 | 4,0 | 2,7 | 0,1 |
| Waarvan vast personeel | 59 | 85 | 74 | 54 | 38 | 58 | 67 |
| Totaal uren | 19,4 | 21,7 | 16,6 | 18,4 | 13,6 | 15,1 | 15,7 |
| Werk door derden | | | | | | | |
| Frezen/plantklaar maken/rollen stomen | 6 | - | 7 | 10 | 8 | 4 | 3 |
| Arbeidsproductiviteit: | | | 239 | | | | |
| Productie per uur teelt en oogst | 95,2 | 112,6 | 96,7 | 109,6 | 139,6 | 146 | 137,6 |

- 1) I.v.m. verdeling niet opgenomen.
- 2) Tussenteelt koolrabi (50%).

Overzicht van arbeid van augurken (vervolg)
Arbeid en werk door derden per 100 m²
Arbeidsproductiviteit per uur

| Volgnummer | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|--|------|------|------|------|------|------|
| Arbeid per 100 m ² | | | | | | |
| Grondbewerking | uren | | | | | |
| " " | " | 0,7 | 1,1 | 1,1 | 0,1 | |
| " " | " | 0,3 | | 0,1 | 1,3 | 0,2 |
| Mest inbrengen | | | | | | |
| Teelt en oogsturen | uren | | | | | |
| April | " | 4,0 | 2,1 | 2,3 | 1,5 | 1,5 |
| Mei | " | 1,8 | 2,3 | 2,4 | 2,3 | 2,8 |
| Juni | " | 0,7 | 2,9 | 4,0 | 1,0 | 2,1 |
| Juli | " | 0,8 | 0,6 | 1,7 | 0,3 | 1,1 |
| Augustus | " | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,9 |
| September | " | 0,4 | 0,1 | 1,0 | 0,2 | 0,2 |
| Oktober | " | | 0,3 | | 0,4 | 0,3 |
| Totaal uren teelt en oogst | uren | 8,0 | 8,7 | 11,8 | 6,0 | 8,9 |
| 36,0 | | | 32,1 | 24,3 | 41,3 | 32,7 |
| Waarvan vast personeel | % | 62 | 52 | 100 | 32 | 67 |
| Totaal uren | | 45,0 | 41,9 | 37,3 | 48,7 | 41,8 |
| Werk door derden (100 m ²) | | | | | | |
| Frezen | gld. | | | | | |
| " " | " | 6 | | | | 6 |
| Spitfrezen | " | | | | | |
| Gewas uitrijden | " | | | | | |
| Plantklaar maken/rollen/frezen | " | | 6 | | | 2 |
| Plantklaar maken/frezen | " | | | | | |
| Stomen + spitten | " | | | 4 | 223 | |
| Arbeidsproductiviteit: | | | | | | |
| Produktie per uur teelt en oogst | kg | 36,3 | 40,1 | 35,4 | 36,8 | 38 |

| Volgnummer | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| Kastype: | | | | | |
| Venlo kassen met houten dek/gooth. | 100/205 | 60/245 | 100/260 | 38/225 | 100/230 |
| Venlo kassen overige gooth. | | 32/260 | | 62/270 | |
| Overige kassen (kapbreedte breder dan 3,20) | | | | | |
| Grond ontsmetten in % v.d. oppervlakte | | | | | |
| stomen (zeilen) | | | | | |
| chemisch | | | | | |
| Geënte planten in % v.d. oppervlakte | 100 | 100 | Vapam | 100 | 100 |
| Periode CO ₂ toediening | | 22/4 - 31/5 | 13/5 - 23/10 | 13/5 - 6/10 | |
| Periode van stoken | | 22/4 - 31/5 | 13/5 - 23/10 2) | 13/5 - 6/10 | |
| Verwarming d.m.v. | | hete lucht | hete lucht | hete lucht | 27/5 - 10/9 |
| Planten opgekweekt | | perspot | perspot | perspot | perspot |
| Grootte v.d. pot | 10 | 9 | 8 | 10 | 8 |
| Gestekelde hybriden | Levo | Levo | Fakor | Fuga | Fakor |
| Plantdata | | | | | |
| Gemiddelde plantdatum | 21/4 - 3/5 | 22/4 - 12/5 | 13/5 | 13/5 - 27/5 | 27/5 - 28/5 |
| Plantverband | 25/4 | 3/5 | 13/5 | 20/5 | 28/5 |
| Voortelt in % v.d. oppervlakte | 43 x 160 | 50 x 128 | 45 x 160 | 50 x 128 | 45 x 160 |
| Nateelt in % v.d. oppervlakte. | sla 100% | sla 100% | sla 100% | sla 49% | sla 100% |
| | sla 100% | sla 100% | | sla 100% | sla 100% |
| Materialen: (voor betreffende teelt) | | | | | 1) |
| Brandstof | | | 190 | 490 | |
| Aardgas | | | | | |
| Petroleum | 60 | 75 | | | |
| Molmest | 1,4 | 1,3 | 1,5 | 1,5 | |
| Champignonmest | | | | | |
| Huur | | | | | |
| Bijen | 17 | EB | 11 | 16 | 11 |
| Opbrengsten | | | | | |
| Aanvoer periode | | | | | |
| Productie in de maand mei wk 18 t/m 21 | | | | | |
| " " " juni wk 22 t/m 26 | | | | | |
| " " " juli wk 27 t/m 30 | | | | | |
| " " " aug. wk 31 t/m 35 | | | | | |
| " " " sept. wk 36 t/m 39 | | | | | |
| " " " okt. wk 40 t/m 43 | | | | | |
| " " " nov. wk 44 t/m 48 | | | | | |
| Totale productie | | | | | |
| Totale geldopbrengst (excl. BTW) | 1152 3) | 124 | 1285 | 1407 | 1016 |
| Sortering: | 1431 | 1560 | 1784 | 1543 | 922 |
| A in % v.h. totaal aantal | 6 | | 8 | 4 | 1 |
| B " " " " | 15 | 2 | 8 | 3 | 5 |
| C " " " " | 25 | 17 | 23 | 18 | 15 |
| D fijn " " " " | 24 | 23 | 7 | 17 | 23 |
| D grof " " " " | 13 | 14 | 3 | 8 | 23 |
| E I " " " " | 5 | 4 | 1 | 4 | 5 |
| Ab I/II/III " " " " | 4 | 9 | 23 | 12 | 3 |
| CD I, II/fijn " " " " | 7 | 24 | 25 | 26 | 17 |
| CD grof " " " " | 1 | 4 | 2 | 6 | 6 |
| CD III " " " " | | | | 1 | 1 |
| E II " " " " | | 3 | | 1 | 2 |

1) I.v.m. verdeling niet opgenomen.

2) 3 maanden niet gestookt.

3) Schade door verbranding.

Overzicht van arbeid van augurken (vervolg)
Arbeid en werk door derden per 100 m2
Arbeidsproductiviteit per uur

| Volgnummer | | 19 | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | |
|----------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Arbeid per 100 m2 | | | | | | | | | | | |
| Veiling rijden | | 1,3 | | 0,9 | | 1,1 | | 0,4 | | 1,1 | |
| Nest inbrengen | | ure | | 0,2 | | 0,2 | | 0,3 | | 0,1 | |
| Teelt en oogsturen | | | | | | | | | | | |
| April | | Teelt | Oogst | Teelt | Oogst | Teelt | Oogst | Teelt | Oogst | Teelt | Oogst |
| Mei | | 1,3 | 1,4 | 1,0 | 1,3 | 2,6 | 4,8 | 3,0 | 4,2 | 0,6 | |
| Juni | | 4,0 | 7,2 | 3,7 | 6,8 | 4,4 | 14,1 | 5,7 | 10,5 | 3,7 | 1,2 |
| Juli | | 3,9 | 13,8 | 1,3 | 11,3 | 1,5 | 13,8 | 2,4 | 11,8 | 3,1 | 5,2 |
| Augustus | | 2,8 | 12,5 | 0,2 | 10,1 | 0,4 | 7,8 | 0,3 | 6,7 | 0,5 | 7,9 |
| September | | 1,4 | 3,8 | 0,2 | 4,0 | 0,7 | 2,9 | 0,2 | 0,5 | 1,2 | 3,9 |
| Oktober | | 0,9 | | 0,1 | 0,2 | - | 0,6 | 0,2 | | | |
| November | | | | | | 0,4 | | | | | |
| Totaal uren teelt en oogst | | 14,3 | 38,7 | 6,9 | 33,7 | 10,0 | 44 | 11,8 | 33,7 | 9,1 | 18,2 |
| Waarvan vast personeel | | % | | 37 | | 82 | | 35 | | 100 | |
| Totaal uren | | 54,3 | | 41,7 | | 55,3 | | 46,2 | | 28,5 | |
| Werk door derden (100 m2) | | | | | | | | | | | |
| Frezen | | gld. | | | | | | | | 4 | |
| Spitten | | " | | 7 | | 7 | | 9 | | 5 | |
| Gewas uitrijden | | " | | | | 4 | | | | | |
| Nest inrijden | | " | | | | 5 | | 6 | | | |
| Arbeidsproductiviteit: | | | | | | | | | | | |
| Productie per uur teelt en oogst | | kg | | 37,1 | | 23,8 | | 30,9 | | 37,2 | |

Overzicht van augurken (verwarmd en onverwarmd)

| Volgnummer | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kastype: | | | | | |
| Venlo kassen met houten dek/gooth. | 100/230 | 100/245 | 100/250 | 100/220 | 100/285 |
| Venlo kassen overige gooth. | | | | | |
| Overige kassen (kapbreedte breder dan 3,20) | | | | | |
| Grond ontsmetten in % v.d. oppervlakte | | 100 | | | |
| stomen (zeilen) | | 100 | | 100 | |
| chemisch | | | | | |
| Geënte planten in % v.d. oppervlakte | 100 | | | | |
| Periode CO ₂ toediening | | | 8/4 - 7/6 | | 17/5 - 5/7 |
| Periode van stoken | 1/6 - 5/9 | 8/4 - 15/6 | 8/4 - 7/6 | 18/4 - 30/6 | 17/5 - 5/7 |
| Verwarming d.m.v. | buizen | buizen | hete lucht | buizen | hete lucht |
| Planten opgekweekt | perspot | perspot | perspot | perspot | perspot |
| Grootte v.d. pot | 8 | 8 en 10 cm | 9 | 8 cm(50%) | 9 |
| Gestekelde hybriden | Fuga | Kora | Kora | Kora | Kora |
| Plantdata | 1/6 | 8/4 | 8/4 - 9/4 | 18/4 - 19/4 | 17/5 - 18/5 |
| Gemiddelde plantdatum | 1/6 | 8/4 | 9/4 | 19/4 | 18/5 |
| Plantverband | 45x160 | 42x104 | 42x118 | 46x110 | 43x107 |
| | | 47% | 56% | 38% | |
| | | 53% | 44% | 62% | |
| Voortelt in % v.d. oppervlakte | koolrabi | koolrabi | sianplanten | sla | sla |
| Nateelt in % v.d. oppervlakte | sla | augurken | augurken | augurken | sla |
| | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Materialen: (voor betreffende teelt) | | | | | |
| Brandstof | | | | | |
| Aardgas | 1) | 120 | 400 | 570 | 260 |
| Petroleum | | | | | |
| Organische mest | | | 1,6 | | 1,5 |
| Molmest | | | | | |
| Huur | | | | | |
| Bijen | 12 | 7 | 8 | 8 | 17 |
| Opbrengsten | | | | | |
| Aanvoerperiode | | | | | |
| Productie in de maand mei | 6/7 - 23/9 | 9/5 - 9/7 | 6/5 - 8/7 | 25/5 - 13/7 | 11/6 - 30/8 |
| " " " juni | hoev. prijs | hoev. prijs | hoev. prijs | hoev. prijs | hoev. prijs |
| " " " juli | 347 93 | 279 152 | 195 151 | 55 155 | 313 143 |
| " " " aug. | 553 77 | 587 114 | 591 124 | 791 122 | 491 116 |
| " " " sept. | 105 99 | 68 100 | 90 101 | 159 97 | 232 95 |
| Totale productie | 1005 85 | 934 124 | 876 128 | 1005 120 | 1036 120 |
| Totale geldopbrengst (excl. BTW) | 848 | 1160 | 1120 | 1203 | 1240 |
| Sortering: | | | | | |
| A in % v.h. totaal aantal | | | | | |
| B " " " " | 4 | 1 | 2 | 1 | 5 |
| C " " " " | 14 | 13 | 16 | 12 | 8 |
| D fijn " " " " | 22 | 19 | 21 | 24 | 26 |
| D grof " " " " | 24 | 19 | 8 | 12 | 16 |
| E I " " " " | 4 | 5 | 2 | 5 | 7 |
| Ab I/II/III " " " " | 4 | 3 | 3 | 10 | 4 |
| CD I, II/fijn " " " " | 19 | 37 | 46 | 30 | 11 |
| CD grof " " " " | 7 | 3 | 1 | 3 | 19 |
| CD III " " " " | 2 | | 1 | 2 | 3 |
| E II " " " " | | | | 1 | 1 |

1) I.v.m. verdeling niet opgenomen.

Overzicht van arbeid van augurken (vervolg)
Arbeid en werk door derden per 100 m2
Arbeidsproductiviteit per uur

| Volgnummer | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
|----------------------------------|------|------|------|------|---------|-------|
| Arbeid per 100 m2 | | | | | | |
| Grondbewerking | uren | | | | 0,1 | |
| Veiling rijden | " | 0,7 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,4 |
| Nest inbrengen | " | 0,1 | | 0,4 | 1,1 | 0,2 |
| stomen (zeilen) | | | | | 2,8 | |
| Teelt en oogsturen | | | | | | |
| April | uren | | | | Teelt | Oogst |
| Mei | " | | 4,7 | 4,4 | 2,0 | |
| Juni | " | 0,2 | 2,5 | 2,1 | 3,1 | 3,9 |
| Juli | " | 4,0 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 6,1 |
| Juli | " | 2,1 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 2,6 |
| Augustus | " | 0,5 | | | | 15,7 |
| September | " | 1,2 | 7,8 | | | 8,1 |
| Oktober | " | | 3,7 | | | 0,1 |
| Totaal uren teelt en oogst | uren | 8,0 | 19,6 | 7,2 | 16,7 1) | 34,6 |
| Waarvan vast personeel | % | 99 | 90 | 78 | 78 | 38 |
| Totaal uren | | 25,1 | 27,9 | 25,8 | 27,0 | 48,1 |
| Werk door derden (100 m2) | | | | | | |
| Frezen | gld. | | 6 | | | |
| Spitten | " | | | | 5 | |
| Frezen en spitten | " | 10 | | 6 | | |
| Stomen | " | | | 208 | | |
| Nest inrijden/spitten | " | | | | | 11 |
| Arbeidsproductiviteit: | | | | | | |
| Productie per uur teelt en oogst | kg | 41,4 | 34 | 35,2 | 44,3 | 21,8 |

1) Incl. sorteren.